

## GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Young Chang Silicone Co., Ltd.  
205-16, Gasandigital 1-ro,  
08501 GEUMCHEON-GU  
Seoul  
SOUTH KOREA

ist berechtigt, für ihr Produkt /  
*is authorized to use for their product*

**Zubehör für Netzgeräte**  
**Accessories for power supplies**  
**Triple insulated winding wires**

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen  
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
*the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.*



REG.-Nr. B111 oder/or



oder/or VDE-REG.-Nr. B111

REG.-Nr. B111

Geprüft und zertifiziert nach /  
*Tested and certified according to*

DIN EN 60950-1 (VDE 0805-1):2014-08; EN 60950-1:2006 + A11 + A1 + A12 + A2:2013  
IEC 60950-1:2005  
IEC 60950-1:2005/AMD1:2009  
IEC 60950-1:2005/AMD2:2013

Befristet zum / *valid until*: 2019-06-30

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Zertifizierungsstelle / *Certification*

G. Heine

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:  
*VDE certificates are valid only when published on:*

Aktenzeichen: 5005174-3339-0001 / 223625

*File ref.:*

Ausweis-Nr. 40013359

Blatt 1

*Certificate No.*

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /  
*further conditions see overleaf and following pages*

Offenbach, 2005-03-15

(letzte Änderung / *updated* 2016-11-15 )

<http://www.vde.com/zertifikat>

<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Young Chang Silicone Co., Ltd., 205-16, Gasandigital 1-ro., 08501 GEUMCHEON-GU, Seoul, SOUTH KOREA

Aktenzeichen / *File ref.*

5005174-3339-0001 / 223625 / CI3 / MLM

letzte Änderung / *updated*

2016-11-15

Datum / *Date*

2005-03-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40013359.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40013359.*

## Zubehör für Netzgeräte *Accessories for power supplies* **Triple insulated winding wires**

Typ(en) / *Type(s)*

### STW-B

Arbeitsspannung an der Isolierung  
*Working voltage over the insulation*

707 Vrms; 1000 Vpeak

Frequenz  
*Frequency*

500 kHz

Isolation  
*Insulation*

für verstärkte Isolierung  
*for reinforced insulation*

Drahtdurchmesser  
*Wire diameter*

0.2 - 1.0 mm (AWG32 - AWG18)

Aufbau und Ausführung  
*Construction and design*

3 Lagen extrudiert  
*3 layers extruded*

Isolierstoffklasse  
*Insulation class*

"B"

Zusätzliche Normen  
*Additional standards*

DIN EN 60065 (VDE 0860):2015-11  
EN 60065:2014  
IEC 60065:2014 (Eight Edition)

DIN EN 61558-1/A1 (VDE 0570-1/A1):2009-11  
EN 61558-1/A1:2009  
IEC 61558-1 (Second Edition) + A1:2009

DIN EN 61558-2-16 (VDE 0570-2-16):2014-06  
EN 61558-2-16:2009 + A1:2013  
IEC 61558-2-16:2009 + A1:2013

DIN EN 60601-1 (VDE 0750 Teil 1):2013-12  
EN 60601-1/A1:2013-10  
IEC 60601-1 (ed.3);am1  
Tested for 1000 Vpeak for 2MOPP

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40013359 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Young Chang Silicone Co., Ltd., 205-16, Gasandigital 1-ro,, 08501 GEUMCHEON-GU, Seoul, SOUTH KOREA

Aktenzeichen / *File ref.*

5005174-3339-0001 / 223625 / CI3 / MLM

letzte Änderung / *updated*

2016-11-15

Datum / *Date*

2005-03-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40013359.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40013359.*

Geprüfte Abschnitte  
*Tested clauses*

IEC 60950-1: 1.7; 2.9; 2.10.5.12; 5.2; Annex C + U  
IEC 60065: 8.16; Annex H

IEC/EN 61558-1: Annex K  
IEC/EN 61558-2-16: Annex K

IEC/EN 60601-1: Annex L

Anmerkung

Bei Verwendung der isolierten Drähte in  
Transformatoren sind die oben genannten  
Bestimmungen zu beachten

*Remark*

*For usage of the insulated winding wires  
in transformers the above mentioned Norm  
must be regarded.*

Weitere Angaben

*Further information*

siehe Anlage Nr. 1

*see appendix No. 1*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet CI3  
*Section CI3*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40013359

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Young Chang Silicone Co., Ltd., 205-16, Gasandigital 1-ro,, 08501 GEUMCHEON-GU, Seoul, SOUTH KOREA

Aktenzeichen / *File ref.*

5005174-3339-0001 / 223625 / CI3 / MLM

letzte Änderung / *updated*

2016-11-15

Datum / *Date*

2005-03-15

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40013359.

*This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40013359.*

## Zubehör für Netzgeräte

***Accessories for power supplies  
Triple insulated winding wires***

### Fertigungsstätte(n)

***Place(s) of manufacture***

Referenz/*Reference*  
**30016354**

Young Chang Silicone Co., Ltd.  
205-16, Gasandigital 1-ro,  
08501 GEUMCHEON-GU  
Seoul  
SOUTH KOREA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet CI3  
*Section CI3*



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Young Chang Silicone Co., Ltd., 205-16, Gasandigital 1-ro., 08501 GEUMCHEON-GU, Seoul, SOUTH KOREA

Aktenzeichen / *File ref.*

5005174-3339-0001 / 223625 / CI3 / MLM

letzte Änderung / *updated*

2016-11-15

Datum / *Date*

2005-03-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40013359.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40013359.*

## **Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:**

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH ([www.vde.com\AGB-Institut](http://www.vde.com\AGB-Institut)). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

### **Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:**

*Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute ([www.vde.com\terms-institute](http://www.vde.com\terms-institute)). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.*

*The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).*

*The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.*

*Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.*

*The approval is solely signed on the first page.*